

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :  
H04L 12/40, 12/46, 12/26

A3

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/18064

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03038

(22) Internationales Anmeldedatum: 22. September 1999  
(22.09.99)

(30) Prioritätsdaten:  
198 43 449.9 22. September 1998 (22.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRÜCKNER, Dieter  
[DE/DE]; Obere Dorfstrasse 10, D-96199 Unterleiterbach  
(DE). SEITER, Jürgen [DE/DE]; Karlstrasse 7, D-76530  
Baden-Baden (DE). TREMEL, Michael [DE/DE]; Wil-  
helmstrasse 11, D-90439 Nürnberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH,  
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen-  
berichts: 13. Juli 2000 (13.07.00)

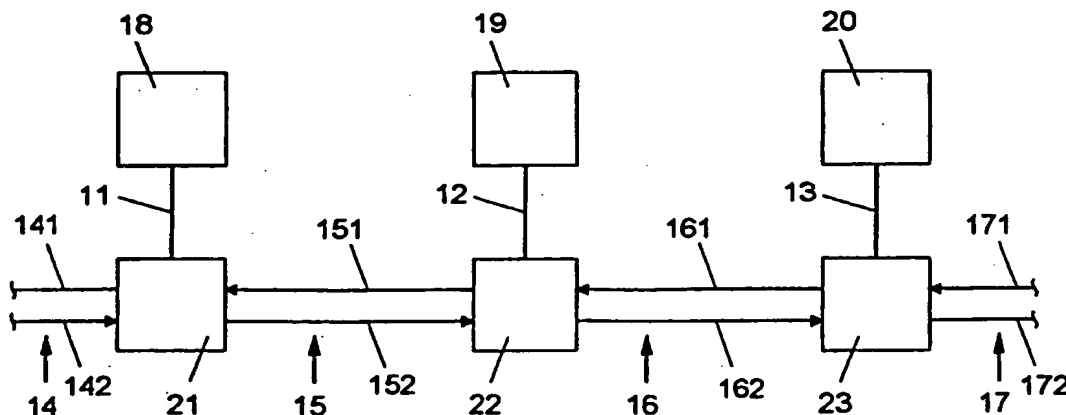
ZT GG VM Mch F R

Eing. 20. Juli 2000

GR  
Frist

(54) Title: NETWORK AND COUPLING DEVICE FOR CONNECTING TWO SEGMENTS IN SUCH A NETWORK

(54) Bezeichnung: NETZWERK SOWIE KOPPELGERÄT ZUR VERBINDUNG ZWEIER SEGMENTE IN EINEM DERARTIGEN  
NETZWERK



(57) Abstract

The invention relates to a network and a coupling device for connecting two segments in such a network. Said device comprises means (63, 64, 73, 78) for detecting the corruption of a message by interference on a segment (16) and blocking the onward transmission of messages received on the disturbed segment (16). The coupling devices (22, 23) connected to the disturbed segment (16) block and reauthorize onward transmission almost simultaneously so that no unidirectional connection is established.